Index of Claims

Appl	icat	ion/	Con	trol	No.
------	------	------	-----	------	-----

10/636,097

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MUKKAMALA, **RAVINDRANATH**

Art Unit

Shruti S. Costales

1714

√	Rejected
<u>_</u>	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			Deta								Claim							
1 √ 51 52 53 4 √ 53 54 55 55 56 6 √ 54 55 55 56 56 57 8 √ 56 57 8 √ 58 9 √ 57 8 √ 58 9 √ 59 57 8 √ 58 9 √ 59 57 8 √ 58 9 √ 58 9 √ 58 9 √ 58 9 9 √ 58 9 9 √ 58 9 9 0 60 <	Cla	alm .	_	_			Jate	e			_		Cla	ım	١.,			Τ.
2	Final	Original	11/10/05										Final	Original				
3 V														51				T
3 V		2												52				Γ
4 V 5 5 55 55 56 57 7 V 58 59 59 10 V 60 60 61 11 61 61 61 61		3	V											53				Γ
S V S S S S S S S S			1															Г
6 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \											_				П			T
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 61 62 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>İ</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>t</td></t<>				İ	\vdash							1						t
8 √ 9 √ 10 √ 11 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97				\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash	\vdash	T				П	_		t
9 \$\frac{1}{4}\$ 10 \$\frac{4}{4}\$ 11 \$\frac{6}{6}\$ 12 \$\frac{6}{3}\$ 13 \$\frac{6}{3}\$ 14 \$\frac{6}{4}\$ 15 \$\frac{6}{6}\$ 16 \$\frac{6}{6}\$ 17 \$\frac{6}{6}\$ 19 \$\frac{6}{6}\$ 20 \$\frac{7}{1}\$ 21 \$\frac{7}{1}\$ 22 \$\frac{7}{7}\$ 23 \$\frac{7}{7}\$ 24 \$\frac{7}{4}\$ 25 \$\frac{7}{6}\$ 27 \$\frac{7}{7}\$ 28 \$\frac{7}{7}\$ 28 \$\frac{7}{7}\$ 28 \$\frac{7}{7}\$ 28 \$\frac{7}{7}\$ 28 \$\frac{7}{7}\$ 30 \$\frac{8}{3}\$ 31 \$\frac{8}{3}\$ 32 \$\frac{8}{3}\$ 33 \$\frac{8}{3}\$ 34 \$\frac{8}{3}\$ 35 \$\frac{8}{3}\$ 36 \$\frac{8}{3}\$ 37 \$\frac{8}{3}\$ 38 \$\frac{8}{3}\$				\vdash	\vdash	-		\vdash	\vdash	Н	┢				Н		\vdash	t
10 √ 60 11 1 61 12 13 63 13 64 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 71 22 72 73 24 74 74 25 75 76 26 76 77 28 8 79 79 30 30 80 31 34 81 32 33 83 33 34 84 35 36 86 37 38 88 39 9 89 40 9 90 41 9 91 42 92 92 43 44 94 45 96 96 47 47 97 48 9 99					\vdash	-	\vdash	\vdash	┢	H	\vdash			59			\vdash	t
11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	\vdash			-	\vdash	\vdash	┢	<u> </u>	\vdash	H	\vdash	1			╁	_		t
12 62 13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			H	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	-		-	1			H			t
13 63 14 65 15 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 97 47 97 48 98 49 99				\vdash	⊢	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	┝	1			Н	_	-	t
14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	\vdash	\vdash	⊢	⊢	┢	\vdash	-	_	1	-		Н	-		t
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		⊢	-	-	┢	┢	-	-	\vdash	\vdash	1		64	\vdash			t
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-	-	-	⊢		┢	┢	\vdash	1			Н	_	_	t
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			├	\vdash	⊢	\vdash	⊢	⊢	├			1		66	Н		-	╁
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	├	\vdash	\vdash		⊢	┢	├	{		67	\vdash	_		╁
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		⊢	\vdash		⊢	\vdash	-	⊢	_	├	1			-		-	╁
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			⊢	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	⊢	-	⊢	⊢	1		60	Н		H	╀
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	L	┝	⊢	-	├	⊢	┝	⊢				\vdash		-	╀
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	<u> </u>		⊢	-	⊢	⊢	 	<u> </u>	l			Н	_	-	╀
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	21	_	-	_	⊢	⊢	<u> </u>		<u> </u>	-				-		-	╀
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	\vdash	-	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	├	<u> </u>	l					\vdash	╀
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 	_	_	<u> </u>	L	L	\vdash	<u> </u>	<u> </u>			73	-		\vdash	╀
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	24	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	⊢		_					\vdash			╀
27 28 77 78 29 79 80 81 30 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 97 48 98 99			_	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	┡	<u> </u>		<u> </u>			/5	Н			╀
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	┡	<u> </u>	_	<u> </u>			76	Ш			╀
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		_		_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						_	╀
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		_	_	<u> </u>		<u> </u>	┡		ļ	<u> </u>				Ш			╀
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш		_	╀
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	╙				Ш			Ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ				Ш		_	Ļ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_		$oxed{oxed}$	L	L	_	L	$ldsymbol{f eta}$						_	Ļ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	L.	L	_	L		_	Ш				Ш		L	L
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		oxdot	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>			84	Ш		L	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		_	L_	<u> </u>	_	_	L	_	<u>_</u>	<u> </u>			85	\sqcup			L
38 . 88 39 . 89 40 . 90 41 . 91 42 . 92 43 . 93 44 . 94 45 . 95 46 . 96 47 . 97 48 . 98 49 . 99	L		_	_	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			86	Ш		<u> </u>	1
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L			_	<u> </u>	otacluster	<u>_</u>	$oxed{oxed}$	_					87	Ш		L_	L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_				<u> </u>	L						L_	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39			<u> </u>			_		L_				89	Ш			L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_			_	_	<u></u>	_	_	_				Ш		L_	L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			_	_		_	_	L	L.	_		L		Ш		_	L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_				_	L_	L	_	_			92	Ш		<u> </u>	L
45 95 96 96 47 97 48 98 98 99 99			_		<u> </u>	L.		_	$oxed{oxed}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				Ш		L_	L
46					L	<u></u>	L	L	<u></u>]			Ш		<u></u>	L
47 97 98 98 99 99 99						_	_	L		<u>_</u>	<u> </u>	Į ¦		95	Ш			L
48 98 99 99 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			L			_			L	L	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ]			Ш			L
49 99 99	\Box						L			L]			Ш			L
				L	L		L	L	$oxed{\Box}$	_	L]			\Box	_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L
50 100				\Box	L			Ĺ]						Ĺ
		50	乚	\Box				乚	\Box		Ĺ			100			L	Ĺ

Cla	aim l	Date										
Final	Original											
	51											
	52											
	53											
	54 55						_					
<u> </u>	55											
<u> </u>	56	Ш										
	57 58		\Box		_		_					
-	59	-		_			-	_				
	60				_			-	_	_		
	61	\vdash		-	\vdash	Н	\dashv	_	_	_		
\vdash	62	\vdash		-		-	H		_	_		
	63			-				_	\vdash	_		
	64											
	65											
	66											
	67						Щ					
	68											
-	69			_	_		Н	_				
-	70	Н		_	\vdash	\vdash						
-	71 72	Н	Н		\vdash	\vdash			-	-		
	73	Н		\vdash	\vdash		H			_		
-	74	Н	-									
	74 75											
	76											
	77											
	78					_				_		
<u> </u>	79	Щ		_	\vdash				_			
	80 81	\vdash	Н		\vdash	_				_		
-	82	Н	_			\vdash		-	_	_		
-	83	Н	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н					
	84	Н	\Box	П	-		Н			_		
	85	П	П		Г							
	86											
	87			\Box								
٠ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	88		Ш	_								
	89	Щ	·	\vdash	-	_	_	_		_		
-	90 91	\vdash	_	<u> </u>		\vdash	H	_	-	_		
	92	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H			
	93	Н	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	H	<u> </u>		
	94	Н	\vdash	-	-	Н	П	-	Н			
	95					Т			Т			
	96											
	97											
	98		\Box	L	$ldsymbol{oxed}$	L	L		L	L		
	99		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L		L	_		
	100	1	1	ı	i .		i l		ı	ı		

Cla	Date										
-	Original										
Final	ij								ľ		
ш.	ŏ										
			_							_	
	101	Щ				_	_			\dashv	
	102						_				
	103									\Box	
	104									Щ	
	105									Щ	
	106										
	107										
	108										
	109										
	110										
	111										
	112										
	111 112 113		Г			П	\Box			П	
	114		\vdash	П	П	П		П		\Box	
	115		\vdash				Т		\vdash		
	116 117	\vdash		\vdash		\vdash	┰	<u> </u>		Н	
	117	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash			_	_	
	118	┢	\vdash	\vdash		_	_	_	-		
	119	H	\vdash	\vdash	H	Н			_		
-	119 120	\vdash	┢	⊢	-	_	_		-	Н	
	121		\vdash	┢	├─						
	122		┢	\vdash	\vdash	\vdash	_				
	122 123	\vdash	-	┝	\vdash	\vdash					
	124	\vdash	├─	┝	⊢	<u> </u>	_	_	_		
	124 125	\vdash	\vdash	\vdash	-	┝			_	-	
	126	┢	┝	┝	H	┝	-	-	-	Н	
	127	\vdash	┢	\vdash	H	-		_	-	Н	
	127 128	⊢	-	┝	H	-	_	_	_		
	129	⊢∺	⊢	⊢	H	\vdash	_	-			
	120	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash				-	
	130 131	-		┝	H	┝	_	_	-	-	
	132	├	┝	⊢	-	_		_	_	_	
	132	<u> </u>	 	⊢	⊢	⊢			_	-	
	133 134	-	-	-	\vdash	<u> —</u>	<u> </u>	\vdash	H	-	
	135		\vdash	-	├	Ь	Ь	-	ļ	\vdash	
	130	-	┝	⊢	H	_	_	-	<u> </u>		
	136 137	\vdash	-	-	-	<u> </u>	-	—	<u> </u>	Н	
	137		<u> </u>	-	├	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
	138 139	<u> </u>	├-	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash	
		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>		
	140	-	├			-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
	141	-		\vdash	\vdash	├	├	 	\vdash	\vdash	
	142	\vdash	⊢	├	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> — </u>	<u> </u>	Н	
	143	\vdash	├-	-	-		<u> </u>	├-	-	Н	
	144	 	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	Щ	
	145	<u> </u>	<u> </u>	_	ऻ_		<u> </u>	⊢	<u> </u>	\vdash	
	146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	-	
	147	_	 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	148		<u> </u>	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	┞	-	<u> </u>	
	149		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	150	L.,	L			L	<u> </u>		L	L_{-}	